

# Kanały i kształtki wentylacyjne



Zobacz te produkty w katalogu online:



kanały okrągłe



kanały prostokątne



przewody elastyczne

## Kanały z blachy ocynkowanej

Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>

## klasa szczelności A

blacha ocynkowana bezkwasowa w gatunku DX51D+Z275 MAC

## kanał bok

&lt; 1 000    1 000-2 000    &gt; 2 000

Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej

50,00

60,00

65,00

Kształtka z blachy ocynkowanej

60,00

70,00

75,00

## klasa szczelności B

szwy kanałów uszczelniane szarą masą uszczelniającą blacha ocynkowana bezkwasowa w gatunku DX51D+Z275 MAC

Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej

52,00

62,00

67,00

Kształtka z blachy ocynkowanej

62,00

72,00

77,00

## klasa szczelności C

szwy kanałów uszczelniane czerwonym silikonem wysokotemperaturowym blacha ocynkowana bezkwasowa w gatunku DX51D+Z275 MAC

Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej

56,00

66,00

71,00

Kształtka z blachy ocynkowanej

66,00

76,00

81,00

## Kanały z blachy kwasoodpornej kl. A

## kanał bok

&lt; 1 000    1 000-2 000    &gt; 2 000

Kanał prostokątny z blachy kwasoodpornej matowej 1.4301

200,00

240,00

260,00

Kształtka prostokątna z blachy kwasoodpornej matowej 1.4301

240,00

280,00

300,00

Kanał prostokątny z blachy kwasoodpornej matowej 1.4404

240,00

288,00

312,00

Kształtka prostokątna z blachy kwasoodpornej matowej 1.4404

288,00

336,00

360,00

## Kanały spawane z blachy czarnej

Kanał prostokątny spawany z blachy czarnej

200,00

Kanał prostokątny spawany z blachy czarnej l &lt; 900 mm

234,00

Kształtka prostokątna spawana z blachy czarnej

234,00

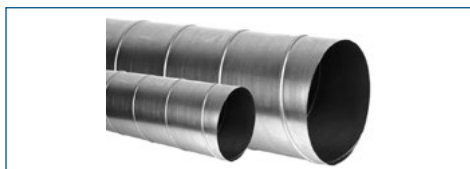
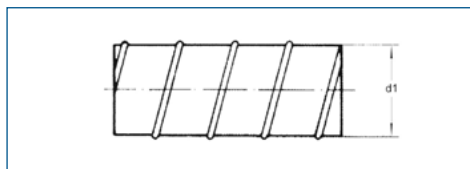
Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>

Klasa szczelności D na zapytanie

Kanały z blachy kwasoodpornej dostępne również w klasie szczelności B, C, D

ZAMÓWIENIA KOMPLEKSOWE NEGOCJUJEMY INDYWIDUALNIE

## Rury spiralne SPR z blachy ocynkowanej



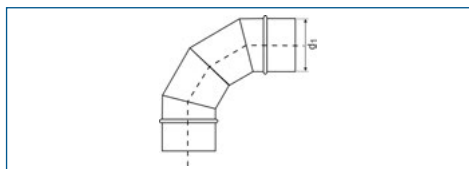
d1 (mm)	grubość blachy ocynkowanej (mm)						d1 (mm)
	0,4	0,5	0,6	0,75	0,9	1,0	
80	17,30	21,20	24,90	30,70	36,20	40,20	80
100	21,00	25,80	30,30	37,40	44,50	49,10	100
125	26,10	32,00	37,80	46,80	55,60	61,50	125
140	29,30	35,90	42,50	52,50	62,50	69,30	140
150	31,10	38,20	45,30	56,00	66,80	73,90	150
160	33,00	40,70	48,10	59,60	71,00	78,40	160
180	37,50	46,10	54,70	67,80	80,70	89,30	180
200	41,30	50,80	60,30	74,70	88,90	98,60	200
225	46,30	57,10	67,80	84,10	100,20	110,80	225
250	51,40	63,30	75,30	93,30	111,20	123,30	250
280	57,10	70,50	83,90	103,90	123,90	137,30	280
315	64,10	79,10	94,20	116,60	139,10	154,20	315
355	72,30	89,20	106,20	131,80	157,20	174,10	355
400	81,20	100,40	119,50	148,10	176,80	195,90	400
450	90,80	112,10	133,50	165,50	197,70	219,00	450
500	100,90	124,60	148,50	184,20	219,80	243,70	500
560	112,90		166,30	206,20	246,40	273,00	560
630	126,90		186,90	232,00	277,00	307,00	630
710	142,70		210,30	261,10	311,70	345,60	710
800	160,40		236,60	293,70	350,80	388,70	800
900	180,80			330,90	395,20	438,30	900
1000	200,50			367,00	438,50	486,10	1000
1120	224,50			411,40	491,30	544,70	1120
1250	250,60			459,10	548,40	608,00	1250



Cena netto w PLN/mb  
długość standardowa 3 m i 6 m

  Pozycje wykonywane jako standard

## Kolano segmentowe - BS



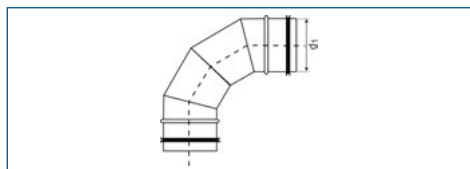
d1 (mm)	kąt kolana (°)					d1 (mm)
	90	60	45	30	15	
80	25,80	22,00	17,00	14,30	12,60	80
100	27,20	22,90	18,10	15,00	13,00	100
125	35,30	29,50	23,10	19,30	16,70	125
140	40,20	33,60	26,40	21,80	18,80	140
150	43,60	36,30	28,50	23,60	20,30	150
160	47,00	39,20	30,60	25,40	21,80	160
180	54,30	44,90	35,20	29,00	24,80	180
200	61,80	51,10	40,00	32,70	27,70	200
225	71,70	59,10	46,30	37,70	31,70	225
250	88,50	71,80	56,60	45,40	38,00	250
280	103,00	83,30	65,40	52,30	43,20	280
315	121,10	97,20	76,40	60,70	49,80	315
355	147,10	118,30	93,90	75,20	62,10	355
400	174,20	139,10	110,50	87,60	72,00	400
450	206,10	163,70	129,90	102,40	83,20	450
500	275,70	215,50	171,90	133,10	106,40	500
560	340,80	267,40	215,40	168,40	136,00	560
630	416,30	325,20	261,60	203,40	162,80	630
710	572,10	441,10	355,40	272,20	214,40	710
800	694,10	531,70	427,40	324,70	252,80	800
900	882,20	978,70	548,90	420,50	330,00	900
1000	1 140,20	869,20	703,20	532,60	412,70	1000
1120	1 403,30	1 066,20	859,50	647,60	498,00	1120
1250	1 702,20	1 288,50	1 039,30	779,90	596,20	1250



Cena netto w PLN/szt.  
 dla 90° i 60° - 4 segmenty  
 dla 45° - 3 segmenty  
 dla 30° i 15° - 2 segmenty

Wykonanie standardowe r=1 d. Wykonanie niestandardowe: r=1,5 d +30%, r=2 d +60%

## Kolano segmentowe z uszczelką – BSU



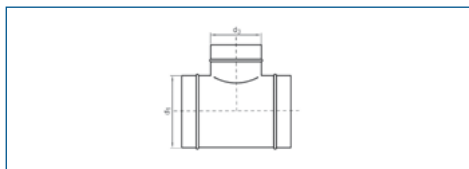
d1 (mm)	kąt kolana (°)					d1 (mm)
	90	60	45	30	15	
80	34,20	29,60	23,50	20,20	17,90	80
100	36,40	31,30	25,10	21,60	19,10	100
125	46,70	40,00	32,10	27,50	24,40	125
140	53,20	45,50	36,40	31,20	27,30	140
150	57,60	49,00	39,20	33,50	29,40	150
160	62,20	52,70	42,30	36,10	31,70	160
180	71,40	60,50	48,30	41,10	35,80	180
200	80,80	68,40	54,60	46,00	40,20	200
225	93,50	78,30	62,80	52,80	45,60	225
250	113,70	94,20	75,70	62,70	53,90	250
280	131,50	108,60	87,00	72,00	61,40	280
315	153,60	126,10	101,10	82,90	70,40	315
355	182,60	149,40	120,10	98,50	83,30	355
400	214,90	174,80	140,50	114,20	96,10	400
450	253,00	204,60	164,20	132,70	110,50	450
500	332,40	264,30	212,70	168,70	138,20	500
560	407,60	324,60	263,40	210,30	173,20	560
630	496,00	393,10	318,30	252,60	206,30	630
710	672,20	525,10	425,40	331,90	266,60	710
800	811,80	629,70	509,00	393,80	312,70	800
900	1 027,40	799,30	649,30	505,20	403,30	900
1000	1 317,60	1 014,70	823,90	633,30	498,70	1000
1120	1 618,30	1 241,90	1 004,40	767,70	599,80	1120
1250	1 955,80	1 494,40	1 209,10	919,60	713,80	1250



Cena netto w PLN/szt.

Wykonanie standardowe r=1 d. Wykonanie niestandardowe: r=1,5 d +30%, r=2 d +60%

## Trójniki symetryczne 90° - TS



d1 (mm)	średnica d3 (mm)												
	80	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	
100	19,30	21,10											
125	22,20	24,80	27,20										
140	24,10	26,80	29,10	30,80									
150	25,80	27,80	30,80	32,40	33,60								
160	27,60	29,40	32,40	34,00	34,50	35,70							
180	29,90	31,80	34,70	36,40	37,80	39,10	40,80						
200	32,50	35,00	38,00	39,60	40,80	42,20	44,20	46,80					
225	36,00	38,00	41,70	43,20	44,60	45,80	48,50	50,70	54,40				
250	41,90	45,10	49,30	51,00	52,50	54,40	57,20	60,30	63,50	67,70			
280	46,50	49,50	53,80	56,60	58,10	59,50	62,70	65,70	69,80	73,00	77,70		
315		55,40	59,60	61,30	63,80	65,20	68,20	71,40	75,60	79,80	85,30	91,00	
355			69,60	72,20	73,80	76,30	79,30	83,10	87,60	91,80	97,30	103,80	
400				79,80	82,30	83,90	87,80	91,80	96,80	101,10	107,50	114,20	
450					91,30	92,90	96,70	101,70	106,90	111,90	117,30	125,20	
500						115,80	121,60	126,30	133,70	139,80	147,40	157,80	
560							146,80	152,70	160,10	166,10	175,00	185,10	
630								172,60	180,00	188,50	197,50	208,90	
710									235,10	245,00	256,80	271,60	
800										273,10	286,40	301,30	
900											340,80	358,60	
1000												427,60	
1120													
1250													



Cena netto w PLN/szt.

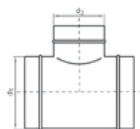
Trójniki asymetryczne - typ TE

Cena TE = TS + 25%



średnica d3 (mm)												d1 (mm)
355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	
												100
												125
												140
												150
												160
												180
												200
												225
												250
												280
												315
112,60												355
124,10	132,20											400
135,80	144,80	156,10										450
170,40	182,60	196,10	209,50									500
199,30	212,40	226,90	241,60	266,40								560
224,20	238,80	254,60	270,80	296,50	319,60							630
291,00	309,20	330,60	350,60	383,90	413,60	448,00						710
323,30	343,00	365,90	388,60	423,30	455,90	494,50	536,70					800
382,30	405,00	429,30	455,40	492,90	528,50	570,40	617,20	675,80				900
455,30	482,00	511,80	541,80	586,20	630,20	679,20	733,60	804,30	867,40			1000
515,60	545,30	578,80	612,00	660,00	707,30	761,50	822,50	900,00	968,20	1051,80		1120
	601,80	638,20	674,80	727,30	779,20	839,70	905,50	989,20	1065,00	1154,90	1253,20	1250

## Trójniki symetryczne z uszczelką 90° - TSU



d1 (mm)	średnica d3 (mm)												
	80	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	
100	27,50	30,10											
125	31,60	35,10	38,00										
140	34,50	37,90	40,90	42,90									
150	36,60	40,20	43,00	45,10	46,90								
160	38,80	41,40	45,10	47,30	49,00	50,70							
180	42,30	45,60	49,50	51,50	53,20	54,10	57,50						
200	46,70	49,10	53,00	56,00	57,60	58,30	61,60	65,00					
225	50,80	54,10	58,70	60,80	62,40	64,20	67,60	70,20	74,80				
250	59,50	63,20	68,50	70,60	72,60	74,70	78,40	82,10	87,20	91,50			
280	65,50	69,30	74,50	78,00	79,70	81,70	85,40	89,10	94,40	99,40	105,10		
315		77,00	82,20	85,70	87,50	89,40	94,20	97,80	103,00	108,20	114,90	122,10	
355			93,70	96,90	98,80	100,90	105,70	110,30	115,50	120,70	127,50	135,40	
400				107,10	108,90	112,00	116,80	121,50	126,50	132,80	139,40	148,40	
450					120,70	123,70	128,40	133,20	139,50	145,50	153,20	162,50	
500						151,00	156,60	163,50	170,90	179,50	188,50	200,50	
560							186,60	193,60	202,20	210,60	221,00	232,90	
630								219,90	228,60	238,60	249,10	262,40	
710									291,00	304,00	317,70	334,80	
800										336,90	353,60	370,70	
900											418,50	438,90	
1000												519,20	
1120													
1250													



Cena netto w PLN/szt.

Trójniki asymetryczne - typ TE

Cena TE = TS + 25%

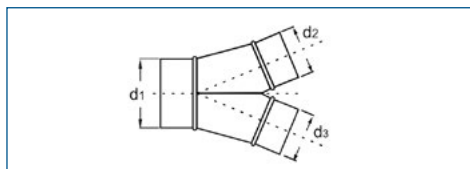




średnica d3 (mm)												d1 (mm)
355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	
												100
												125
												140
												150
												160
												180
												200
												225
												250
												280
												315
145,00												355
159,30	169,20											400
174,00	184,90	198,40										450
214,10	228,40	244,20	260,00									500
248,10	263,50	280,50	297,80	326,20								560
278,70	295,70	314,30	333,10	362,70	389,60							630
355,30	376,30	401,10	424,00	462,00	496,20	535,70						710
394,40	417,00	443,30	469,40	508,80	546,10	590,40	638,80					800
464,40	490,30	518,10	548,00	590,70	631,40	679,20	732,80	799,50				900
548,70	579,00	613,00	647,00	697,30	747,20	803,00	864,80	944,70	1016,40			1000
621,50	655,30	693,20	731,00	785,10	838,80	900,20	969,40	1057,00	1134,30	1229,10		1120
	722,70	763,90	805,30	864,50	923,20	991,60	1066,10	1160,40	1246,10	1347,90	1459,00	1250

## Rozgałęzienie 60, 90, 120° - RY

### Trójnik ortowy



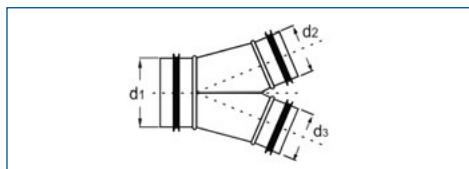
d1 (mm)	trójnik ortowy	rozgałęzienie		
		60°	90°	120°
80	77,30	49,30	42,00	36,30
100	78,30	49,30	43,00	37,40
125	82,50	55,40	47,80	41,70
140	93,60	65,90	57,00	49,10
150	95,10	68,60	58,60	51,40
160	119,80	82,00	69,80	60,50
180	123,30	86,30	73,60	64,20
200	142,00	97,20	82,60	72,10
225	155,90	108,30	91,90	79,50
250	181,60	124,50	104,80	91,20
280	212,50	142,60	120,50	104,30
315	279,80	177,70	149,50	128,90
355	326,10	207,50	172,60	150,40
400	383,40	239,70	199,10	172,70
450	454,70	279,90	231,00	200,10
500	619,40	366,00	300,50	259,90
560	750,10	438,50	358,30	310,70
630	912,80	530,50	432,00	374,00
710	1 226,80	691,80	555,10	479,00
800	1 497,80	838,20	674,50	584,00
900	1 867,60	1 041,80	834,10	721,90
1000	2 467,40	1 329,20	1 055,30	908,70
1120	3 062,60	1 642,60	1 297,70	1 114,40
1250	3 796,30	1 993,20	1 567,90	1 346,50



Cena netto w PLN/szt.

## Rozgałęzienie z uszczelką 60, 90, 120° - RYU

### Trójnik orłowy z uszczelką

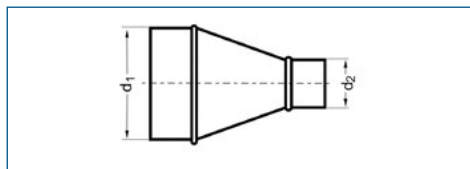


d1 (mm)	trójnik orłowy	rozgałęzienie		
		60°	90°	120°
80	99,50	64,50	56,80	49,80
100	101,10	66,00	58,30	51,30
125	106,60	72,70	63,40	57,00
140	121,00	87,70	77,00	68,00
150	123,70	91,10	78,90	70,00
160	154,00	108,00	93,40	83,20
180	158,60	113,70	98,50	86,60
200	180,60	128,80	111,10	98,30
225	199,30	142,00	122,00	108,10
250	230,10	163,10	139,70	122,80
280	267,10	186,10	159,30	139,90
315	347,70	231,10	196,00	172,50
355	403,20	264,80	225,10	196,80
400	471,30	305,80	258,20	226,20
450	555,70	355,00	297,90	260,80
500	741,10	452,60	376,60	328,40
560	892,50	538,60	445,90	389,50
630	1 081,70	649,00	535,30	466,80
710	1 436,30	834,20	677,80	588,80
800	1 745,10	1 004,10	817,40	711,80
900	2 170,00	1 243,20	1 006,50	875,80
1000	2 844,30	1 571,10	1 260,50	1 091,20
1120	3 521,20	1 936,50	1 545,70	1 334,10
1250	4 351,20	2 337,80	1 857,20	1 602,60



Cena netto w PLN/szt.

Redukcje symetryczne - RS



d1 (mm)	średnica d2 (mm)												
	80	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	
100	12,60												
125	16,20	15,80											
140	18,60	17,50	15,80										
150	19,80	19,40	17,50	18,70									
160	21,00	20,50	19,40	19,80	19,60								
180	24,00	23,70	20,50	23,00	22,80	22,60							
200	27,80	26,70	23,70	26,00	25,80	25,60	25,30						
225		31,10	26,70	29,50	29,50	29,30	28,00	27,70					
250		37,60	31,10	35,90	35,70	35,60	34,40	34,10	32,70				
280			37,60	41,30	40,20	40,00	39,80	38,50	37,90	36,60			
315				50,00	48,00	47,80	47,50	46,20	45,90	44,50	42,00		
355					64,90	61,80	61,60	61,10	59,80	58,40	54,10	48,90	
400						76,40	73,30	70,00	67,80	65,40	63,00	60,50	
450							86,40	85,20	83,80	80,60	74,50	69,30	
500								115,20	110,20	108,50	104,60	98,20	
560									133,50	128,40	122,00	112,00	
630											160,60	154,20	
710													206,00
800													254,40
900													
1000													
1120													
1250													

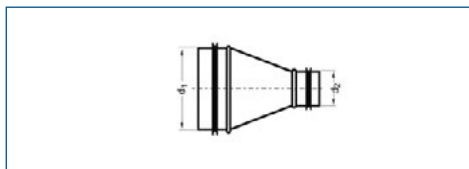


Cena netto w PLN/szt.  
**RE** - Redukcje asymetryczne  
 Cena RE = RS + 25%



średnica d2 (mm)											d1 (mm)
355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	
											100
											125
											140
											150
											160
											180
											200
											225
											250
											280
											315
											355
61,00											400
70,40	68,80										450
96,30	90,90	83,00									500
112,60	108,50	104,10	98,80								560
151,40	144,80	135,70	126,70	123,40							630
204,00	199,20	187,00	183,50	172,80	153,60						710
251,00	242,00	231,30	220,80	222,80	205,00	189,60					800
313,40	304,30	293,60	283,20	282,20	260,10	244,90	221,30				900
	396,10	384,40	372,80	372,10	339,90	324,80	306,30	273,80			1000
		448,40	437,00	436,00	402,30	385,50	367,40	342,60	306,90		1120
			509,80	511,90	475,30	457,10	437,30	424,90	398,80	372,20	1250

Redukcje symetryczne z uszczelką - RSU








d1 (mm)	średnica d2 (mm)												
	80	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	
100	18,40												
125	22,40	23,00											
140	26,40	25,40	23,00										
150	28,00	27,90	25,40	27,50									
160	29,40	29,40	27,90	29,00	28,80								
180	33,60	33,30	29,40	32,90	32,70	32,80							
200	38,40	37,40	33,30	37,00	36,90	36,70	36,60						
225		43,00	37,40	42,60	41,50	41,40	41,30	41,10					
250		50,90	43,00	49,50	49,50	49,30	48,20	48,20	47,70				
280			50,90	56,40	56,30	55,30	55,10	54,80	53,60	53,40			
315				67,20	65,90	65,70	65,70	64,50	64,30	62,00	60,60		
355					84,80	81,60	81,30	81,10	80,00	78,70	74,20	68,60	
400						98,90	95,50	92,10	90,00	87,80	85,40	83,10	
450							111,60	110,40	109,00	106,00	99,40	93,90	
500								145,20	140,10	138,40	134,30	128,90	
560									168,90	162,20	156,60	144,70	
630											201,30	194,60	
710													253,00
800													309,10
900													
1000													
1120													
1250													

**i** Cena netto w PLN/szt.  
**RE** - Redukcje asymetryczne  
 Cena RE = RS + 25%



średnica d2 (mm)											d1 (mm)
355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	
											100
											125
											140
											150
											160
											180
											200
											225
											250
											280
											315
											355
82,90											400
94,70	93,30										450
124,80	119,20	111,00									500
144,50	140,40	136,10	130,70								560
189,20	182,40	173,00	163,50	160,50							630
249,60	244,80	231,90	228,50	217,20	196,80						710
304,20	294,60	283,40	272,30	275,10	256,10	240,00					800
375,90	366,30	355,00	344,00	343,50	319,80	303,90	278,80				900
	470,30	458,00	445,60	445,40	410,70	394,80	375,40	340,40			1000
		532,10	520,00	519,40	483,00	465,30	446,20	419,90	381,60		1120
			604,10	607,00	567,40	548,10	527,10	514,50	486,60	458,50	1250

Kształtki bez uszczelki

	KS-F KS-R	KS-Sch*	KST	M N	DF DR	
d1 (mm)						d1 (mm)
100	14,50	27,70	6,40	6,20	8,20	100
125	18,70	34,10	7,30	7,90	10,60	125
140	21,20	36,90	8,30	8,40	11,70	140
150	23,80	40,50	8,70	8,50	13,50	150
160	24,90	42,60	10,10	9,90	14,00	160
180	28,50	48,40	10,80	10,20	16,40	180
200	32,90	54,20	11,70	10,50	18,60	200
225	37,10	61,30	13,70	12,10	21,00	225
250	42,90	73,10	15,90	13,90	25,60	250
280	49,20	84,20	17,10	15,80	45,60	280
315	89,50	143,50	19,90	17,40	52,10	315
355	107,80	167,40	24,00	24,30	62,80	355
400	125,40	193,00	27,30	27,50	71,60	400
450	144,80	223,50	29,50	31,00	82,20	450
500	170,70	274,20	36,40	39,00	103,50	500
560	209,70	324,50	50,10	60,00	127,10	560
630	277,70	426,00	56,30	67,20	148,50	630
710	331,70	533,30	70,20	87,50	192,90	710
800	427,90	685,10	80,10	98,20	227,10	800
900	515,20	818,10	99,50	129,40	277,80	900
1000	652,80	1 058,70	119,80	158,60	344,80	1000
1120	754,40	1 248,50	134,00	177,10	406,60	1120
1250	874,20	1 470,90	148,10	195,60	479,10	1250






**i** Cena netto w PLN/szt.  
\*Podane ceny dotyczą kąta 30°, w ofercie dostępne również kąty 45, 60°

- KS-F** Króciec z siatką do kształtek,
- KS-R** Króciec z siatką do rur
- KS-Sch** Króciec z siatką skośny
- KST** Sztucer do przewodów płaskich
- M** Mufa
- N** Nypel
- DF** Zaślepka do kształtek
- DR** Zaślepka do rur



## Kształtki z uszczelką



	KS-FU KS-RU	KS-SchU*	KSTU	NU	DFU DRU	
d1 (mm)						d1 (mm)
100	17,30	32,70	10,80	13,60	12,20	100
125	21,90	39,60	12,50	16,40	15,90	125
140	24,50	43,50	14,30	17,50	18,40	140
150	27,40	48,20	15,00	18,20	19,60	150
160	28,50	50,60	16,90	19,60	21,70	160
180	33,40	57,50	18,40	20,80	23,80	180
200	37,50	64,70	20,10	22,90	26,80	200
225	42,90	74,00	23,30	24,20	31,50	225
250	48,50	88,80	26,60	28,40	37,20	250
280	56,50	102,40	29,10	31,30	64,70	280
315	102,20	172,60	33,40	34,40	73,60	315
355	119,80	200,00	39,30	40,20	86,00	355
400	138,90	232,70	44,60	45,00	97,90	400
450	160,10	271,30	48,90	50,20	112,00	450
500	187,60	338,50	58,30	60,10	137,70	500
560	228,70	402,50	75,50	84,90	166,50	560
630	303,90	526,00	84,90	94,60	193,50	630
710	361,10	674,10	103,20	118,90	246,10	710
800	467,30	865,10	117,30	132,90	287,90	800
900	559,50	1037,50	142,40	169,60	348,60	900
1000	709,80	1355,80	168,30	204,00	427,10	1000
1120	818,10	1611,50	188,40	227,30	500,70	1120
1250	945,40	1910,60	208,70	250,50	586,70	1250








Cena netto w PLN/szt.

\*Podane ceny dotyczą kąta 15°, w ofercie dostępne również kąty 30, 45, 60°

- KS-FU** Króciec z siatką do kształtek,
- KS-RU** Króciec z siatką do rur
- KS-SchU** Króciec z siatką skośny
- KSTU** Sztucer do przewodów płaskich
- NU** Nypel
- DFU** Zaślepka do kształtek
- DRU** Zaślepka do rur

## Kształtki wentylacyjne okrągłe

	ES	ESL	ESLH	EPF	EPFH
d (mm)					
80	9,26	25,25	34,43	15,61	23,71
100	12,15	25,25	34,43	16,14	23,71
125	13,01	26,10	35,46	20,14	27,82
140	15,91		63,50		
150	14,43	26,73	36,07	22,05	29,66
160	14,43	27,15	36,48	22,25	31,95
180	16,50	31,20	40,19	24,59	35,64
200	16,50	33,11	42,04	26,24	31,07
224	24,01	103,99	90,29		
250	24,28	51,57	59,57	35,52	45,99
280	35,46		126,37		
300	36,57		126,37		
315	38,76	69,81	77,31	48,92	60,69
355	49,58	80,86	87,61	67,26	71,27
400	57,19	103,57	109,47	71,30	78,40
500				100,43	
630				117,87	
800				182,61	
1000				247,42	
1250				331,02	

**i** Cena netto w PLN/szt.

- ES** zaślepka przewodu
- ESL** zaślepka przewodu z uszczelką
- ESLH** zaślepka przewodu z uszczelką i rączką
- EPF** zaślepka kształtki
- EPFH** zaślepka kształtki z rączką

Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej – w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>



## Sztucer siodłowy tłoczony – PS



Cena netto w PLN/szt.



d1 (mm)	d (mm)										d1 (mm)
	80	100	125	150	160	200	250	315	400	500	
80	23,23	23,23	23,23	-	23,23	23,23	23,23	-	-	-	80
100	-	23,52	23,52	-	23,52	23,52	23,52	23,52	41,66	41,66	100
125	-	-	29,52	-	29,52	29,52	29,52	29,52	-	29,52	125
150	-	-	-	40,01	-	40,01	40,01	40,01	-	-	150
160	-	-	-	-	42,16	42,16	42,16	42,16	42,16	56,43	160
200	-	-	-	-	-	56,43	56,43	56,43	56,43	-	200
250	-	-	-	-	-	-	80,49	71,18	68,22	-	250
315	-	-	-	-	-	-	-	112,63	98,16	-	315

## Sztucer siodłowy tłoczony z uszczelką – PSL



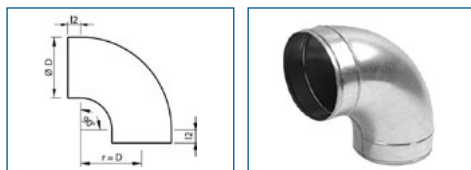
Cena netto w PLN/szt.

Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.



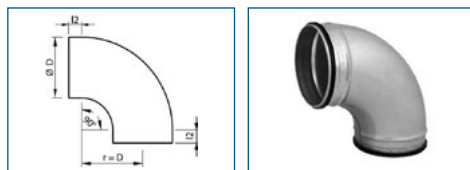
d1 (mm)	d (mm)										d1 (mm)
	80	100	125	150	160	200	250	315	400	500	
80	30,80	30,80	30,80	-	30,80	30,80	30,80	-	-	-	80
100	-	33,16	-	-	33,16	33,16	33,16	33,16	45,96	33,16	100
125	-	-	38,17	-	38,17	38,17	38,17	38,17	-	38,17	125
150	-	-	-	45,96	-	45,96	45,96	45,96	-	-	150
160	-	-	-	-	51,17	51,17	51,17	51,17	51,17	64,79	160
200	-	-	-	-	-	67,23	64,20	64,20	61,70	-	200
250	-	-	-	-	-	-	89,80	82,33	79,86	-	250
315	-	-	-	-	-	-	-	117,89	106,24	-	315

### Kolano okrągłe tłoczone - B



d (mm)	kąt			
	90°	60°	45°	30°
80	36,84	62,75	29,60	32,10
100	37,51	44,54	29,60	32,10
125	46,63	49,58	35,11	37,61
150	64,45	89,97	47,68	51,51
160	67,81	93,73	50,59	52,93
180	88,50	114,35	62,61	66,90
200	100,19	112,99	66,83	73,86
250	166,49	-	108,15	-

### Kolano okrągłe tłoczone z uszczelką - BL



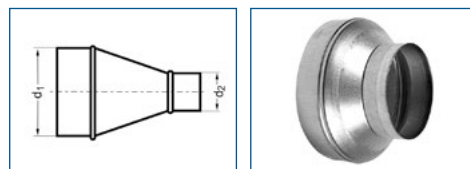
d (mm)	kąt			
	90°	60°	45°	30°
80	51,47	76,47	45,12	46,42
100	55,46	58,81	45,22	46,42
125	65,97	65,57	52,32	51,87
150	82,39	107,94	60,94	68,31
160	88,19	110,80	69,03	71,02
180	102,60	130,01	71,42	83,62
200	118,57	133,42	83,45	92,89
250	178,84	-	121,88	-

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

### Redukcja okrągła tłoczona - RC bez uszczelki

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.



d (mm)	d2 (mm)									
	100	125	150	160	180	200	224	250	300	315
80	25,87	30,67	-	31,56	-	-	-	-	-	-
100	-	30,67	30,83	31,87	41,52	42,60	-	-	-	-
125	-	-	30,83	31,00	41,52	42,60	-	55,75	-	-
150	-	-	-	34,04	41,52	42,60	59,19	55,75	-	-
160	-	-	-	-	41,52	40,66	59,19	55,75	-	74,58
180	-	-	-	-	-	40,66	-	55,75	-	-
200	-	-	-	-	-	-	50,93	55,75	76,40	74,58
224	-	-	-	-	-	-	-	55,75	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	74,23	73,99

## Redukcja okrągła tłoczona – RCPL z uszczelką

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.



d1 (mm)	d2 (mm)											d1 (mm)	
	100	125	150	160	180	200	224	250	300	315	355		
80	40,99	46,47	-	48,71	-	-	-	-	-	-	-	-	80
100	-	46,47	53,95	48,71	65,28	63,34	-	-	-	-	-	-	100
125	-	-	53,95	48,71	65,28	63,34	-	-	-	-	-	-	125
150	-	-	-	-	63,83	61,98	59,19	-	-	-	-	-	150
160	-	-	-	-	63,83	61,98	84,95	82,49	-	103,20	-	-	160
200	-	-	-	-	-	-	84,95	83,84	105,98	105,98	-	-	200
224	-	-	-	-	-	-	-	83,84	-	-	-	-	224
250	-	-	-	-	-	-	-	-	105,99	108,48	195,87	-	250
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187,00	315

## Redukcje tłoczone mufowo-nyplowe RCF bez uszczelki



d2 (mm)

d2 (mm)							d1 (mm)	d2 (mm)						
100	125	150	160	200	250	315		100	125	150	160	200	250	315
23,34	30,66	-	-	-	-	-	80	29,81	40,77	-	-	-	-	-
-	26,14	36,54	31,76	38,78	-	-	100	-	33,18	46,66	38,78	46,08	-	-
-	-	28,66	32,34	37,94	-	-	125	-	-	46,66	39,90	45,84	-	-
-	-	-	-	46,66	-	-	150	-	-	-	-	52,56	-	-
-	-	-	-	39,65	55,94	73,33	160	-	-	-	-	47,49	63,51	83,76
-	-	-	-	-	55,94	73,33	200	-	-	-	-	-	63,51	83,76
-	-	-	-	-	-	73,33	250	-	-	-	-	-	-	83,76

**i** Cena netto w PLN/szt.

Przewody izolowane typu  
SONODEC i ISODEC

d (mm)	SONODEC	SONODEC	SONODEC	ISODEC	ISODEC	ISODEC	d (mm)
	25	250	CLASSIC	25	250	CLASSIC	
	izolacja termiczna i akustyczna			izolacja termiczna			
82	239,10	314,80	166,20	161,50	195,40	161,50	82
102	213,00	301,60	166,90	161,70	212,30	161,70	102
127	235,30	341,50	185,20	180,60	238,00	180,60	127
152	255,70	392,00	202,90	197,80	278,40	197,80	152
160	272,10	410,70	210,70	200,70	290,10	206,20	160
180	295,80	457,50		207,10	325,00		180
203	305,90	448,00	239,60	232,30	335,70	232,30	203
254	389,70	555,60	306,60	299,00	397,20	299,00	254
315	486,50	728,20	380,60	370,50	490,10	370,50	315
356	773,00	841,20	485,10	468,70	624,80	468,70	356
406	849,50	945,30	555,80	532,50	703,90	532,50	406
457	973,00	1 123,90	682,90	660,70	831,60	660,70	457
508	1 113,40	1 224,80	753,80	732,50	1 023,30	732,50	508



Cena netto w PLN/10 mb

Długość przewodu w opakowaniu: 10 mb/op.

Grubość izolacji przewodu: 25 mm.

Przewód **SONODEC 25** izolowany termicznie i akustycznie wykonany jest z wkładu ALUDEC AA3 gęsto perforowanego na całej długości przewodu. Temperatura pracy -300°C do +140°C

Przewód **SONODEC 250** izolowany termicznie i akustycznie wykonany jest z wkładu ALUDEC 112 gęsto perforowanego na całej długości przewodu. Temperatura pracy -300°C do +250°C

Przewód **ISODEC 25** izolowany jedynie termicznie wykonany jest z wkładu ALUDEC AA3 rzadko perforowanego na całej długości przewodu. Temperatura pracy -300°C do +140°C

Przewód **ISODEC 250** izolowany jedynie termicznie wykonany jest z wkładu ALUDEC 112 rzadko perforowanego na całej długości przewodu. Temperatura pracy -300°C do +250°C

Przewód **ISODEC CLASSIC** izolowany jest jedynie termicznie. Grubość izolacji przewodu: 25 mm. Temperatura pracy do +130°C

Przewód **SONODEC CLASSIC** izolowany jest termicznie i akustycznie. Wewnętrznie gęsto perforowany na całej długości przewodu, w wykonaniu z folią paroizolacyjną. Grubość izolacji przewodu: 25 mm. Temperatura pracy do +130°C.



## Przewody nieizolowane typu COMBIDEC, GREYDEC, ALUDEC



## Przewody aluminiowe typu SEMIDEC



d (mm)	COMBIDEC CLASSIC	GREYDEC CLASSIC	ALUDEC CLASSIC
82	138,50	137,60	66,80
102	121,80	173,30	53,80
127	144,30	213,20	64,90
152	168,70	256,70	72,80
160	176,90	270,40	76,80
180	204,70	301,30	na zamówienie
203	208,30	331,40	87,90
229	247,70	383,90	na zamówienie
254	276,20	443,40	121,60
305	330,70	540,00	na zamówienie
315	341,80	564,10	152,90
356	412,90	725,00	195,70
406	476,00	787,00	225,50
457	594,50	956,20	306,20
508	656,40	1 080,70	347,30

d (mm)	SEMIDEC DXD
80	36,20
100	39,20
125	43,40
150	52,30
160	54,30
200	71,00
250	89,40
315	112,30
355	140,70
400	168,80
450	200,90
500	227,30

**i** Cena netto w PLN/10 mb  
Długość przewodu w opakowaniu: 10 mb

**i** Cena netto w PLN/3 mb  
Długość przewodu w opakowaniu: 3 mb. Flex nowej generacji  
– 3 mb pakowane w karton o długości 60 cm!

**JEDYNA TAKA OFERTA NA RYNKU:  
BARDZO ATRAKCYJNA CENA  
+ WSZELKIE WYMAGANE DOKUMENTY I ATESTY.**

**CLIMAVER**

**System Climaver**



**i** Płyty Climaver A2 Black przeznaczone są do wykonywania gotowych izolowanych termicznie i akustycznie przewodów o przekroju prostokątnym. Powłoka wewnętrzna wykonana z mocnej tkaniny z włókien szklanych odporna na czyszczenie mechaniczne. Powłoka zewnętrzna wykonana z elastycznej folii aluminiowej zbrojonej siatką z włókna szklanego.

Cena netto w PLN.

\*produkt na zamówienie

produkt	j.m.	cena netto w PLN	produkt	j.m.	cena netto w PLN
Płyta Climaver A2 Black 25 mm	m <sup>2</sup>	72,60	Klej Climaver (1000 ml)	butelka	35,50
Płyta Climaver A2 Black 40 mm	m <sup>2</sup>	99,00	Klej Climaver Star <sup>*</sup> (1000 ml)	butelka	38,00
Płyta Climaver A2 Black 50 <sup>*</sup> mm	m <sup>2</sup>	112,00	Zszywki (5000 szt.)	paczka	60,00
Płyta Climaver A2 Plus 25 mm	m <sup>2</sup>	71,80	Profil aluminiowy Perfiver L 25 mm	m	8,00
Płyta Climaver B Black 25 <sup>*</sup> mm	m <sup>2</sup>	62,20	Profil aluminiowy Perfiver H 25 mm	m	17,60
Płyta Climaver B Plus 25 mm	m <sup>2</sup>	64,30	Profil OC H 25 mm	m	10,00
Płyta Climaver Neto 25 mm	m <sup>2</sup>	64,30	Profil OC H 40 mm	m	11,00
Płyta Climaver APTA <sup>*</sup> 40 mm	m <sup>2</sup>	93,80	Profil OC U 40 mm	m	10,00
Płyta Climaver Star <sup>*</sup> 40 mm	m <sup>2</sup>	159,00	Podkładka Ø 70 do wzmocnień	szt.	0,60
Płyta Climaver Deco czarna <sup>*</sup> 25 mm	m <sup>2</sup>	107,00	Zestaw narzędzi Climaver 25 mm	kpl.	1 072,00
Płyta Climaver Deco kolor <sup>*</sup> 25 mm	m <sup>2</sup>	110,20	Zestaw ostrzy zapasowych 25 mm	kpl.	135,00
Płyta Climaver A1 Black <sup>*</sup> 40 mm	m <sup>2</sup>	141,00	Zestaw narzędzi Climaver 40 mm	kpl.	1 072,00
Taśma alu. Climaver (63 mm x 50 m)	rolka	74,00	Zestaw ostrzy zapasowych 40 mm	kpl.	135,00
Taśma Climaver Deco <sup>*</sup> (63 mm x 55 m)	rolka	160,00	Zszywarka	szt.	240,00
Taśma Climaver Star <sup>*</sup> (75 mm x 50 m)	rolka	254,00	Kątownik Climaver	szt.	860,00
Taśma alu. Termo <sup>*</sup> (76 mm x 106 m)	rolka	160,00	Nóż Climaver	szt.	35,20
			Gładzik Climaver	szt.	2,30
			Wycinarka do okrągłych otworów	szt.	180,00